



DDS - DCS

ÍNDICE



Plug & Play

Equip.
c/ controlo

Display

DESCRIÇÃO

Desumidificador doméstico, modelo DDS - DCS de série com controlo avançado, completamente autónomo e projetados para instalação em parede. Os modelos DDS são projetados para que sejam instalados diretamente na sala, com design agradável, adequados para locais como museus, arquivos, bibliotecas, igrejas e caves. O olhar sóbrio mas elegante facilita a instalação em ambientes públicos e privados, geralmente caracterizados por um design sofisticado. Os modelos DCS são projetados para a instalação em uma sala técnica adjacente ao ambiente de desumidificação: neste caso, a instalação requer condutas e plenums de insuflação e extração.

Estrutura pintada em poliéster para resistir à corrosão e permutadores de calor revestidos com tratamentos anti-corrosão. Painel frontal removível para acesso completo à unidade para garantir manutenção simples e rápida. Parafusos e sistemas de fixação em materiais não oxidáveis, INOX ou aço carbono com tratamentos de superfície. Tabuleiro de condensados em aço inoxidável.

Disponível em 11 tamanhos e possibilidade de instalação no ambiente ou adjacente ao ambiente.

VANTAGENS

- Instalação diretamente no espaço
- Controlo avançado e integrado
- Autónomos na gestão de humidade Modelo DDS Carroçada aplicada diretamente no ambiente. Modelo DCS oculta em sala anexa só visível as Grelhas de insuflação e retorno
- Possibilidade de integração módulo Be On com ligação direta à nuvem e monitorização Be Smart

ACESSÓRIOS

- Pés de apoio
- Tratamento Epoxy da Bateria
- Versão silenciosa

COMPONENTES

VENTILADOR

A bateria de aquecimento a água é constituída por tubos de cobre com alhetado em alumínio fixo por expansão mecânica, coletores em aço ou cobre e estrutura em aço galvanizado. Todas as baterias são sujeitas a rigorosos testes, sendo a sua estanquicidade e integridade testada em fábrica 32 bar.

BATERIA DE ÁGUA QUENTE

É composto por uma serpentina de pós-aquecimento de água quente e uma válvula de 3 vias controlada diretamente pela unidade que tem por finalidade aquecer o ar fornecido graças à água quente proveniente de uma caldeira ou de uma bomba de calor. A unidade é fornecida com bateria e válvula já montadas e cabeladas.

Para a posicionamento das ligações hidráulicas, consulte os desenhos dimensionais.

BATERIA ELÉTRICA

Permite o aquecimento do ar fornecido quando não há água quente disponível. A segurança é garantida por um termostato que em caso de supraaquecimento desativa os elementos de aquecimento e sinaliza o alarme. A unidade é fornecida com os elementos de aquecimento eléctrico já montados no seu interior.



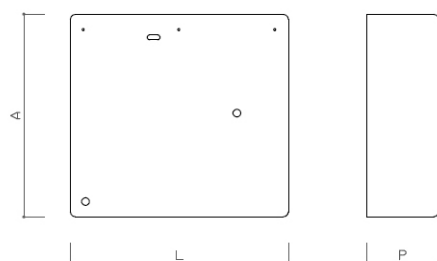
CARACTERÍSTICAS

DDS-DCS	40	50	60	70	90	100
Desumidificação (30°/80% R.H.) (L/dia)	46	52	62	68	92	99
Caudal ar (m³/h)	350	450	500	600	700	800
Pressão estática disponível (Pa)	40	40	40	40	40	40
Bateria Água Quente (30°/80°-70°) (kW)	3,7	4,5	4,8	6,1	6,8	7,5
Bateria elétrica (kW)	1,5	1,5	1,5	3	3	3
Consumo elétrico (kW)	0,8	0,8	0,9	0,9	1,5	1,5
Alimentação (V/F/Hz)	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Potência sonora (dB(A))	43	45	46	47	48	49

DDS-DCS	160	190	210	230	300
Desumidificação (30°/80% R.H.) (L/dia)	165	186	211	226	300
Caudal ar (m³/h)	1000	1200	1500	1500	2000
Pressão estática disponível (Pa)	40	40	40	40	40
Bateria Água Quente (30°/80°-70°) (kW)	10,1	11,5	14,5	14,5	17,7
Bateria elétrica (kW)	4,5	4,5	7,5	7,5	7,5
Consumo elétrico (kW)	2,7	2,7	3,15	3,24	4,12
Alimentação (V/F/Hz)	230/1/50	230/1/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Potência sonora (dB(A))	51	53	54	55	57

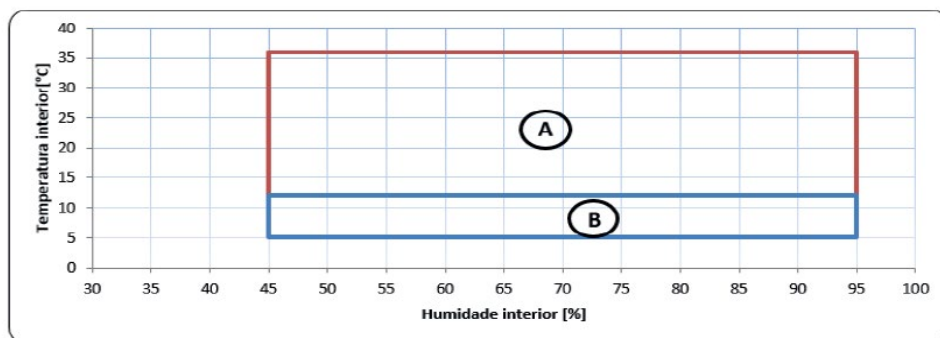
DIMENSÕES

DCS	40	50	60	70	90	100	160	190	210	230	300
A (mm)	764	764	764	745	745	745	834	834	834	834	834
L (mm)	803	803	803	1003	1003	1003	1302	1302	1503	1503	1503
P (mm)	257	257	257	256	256	256	306	306	306	306	306
Peso (kg)	46	46	46	55	55	55	88	88	100	100	100





LIMITES OPERACIONAIS



- A. Limite operacional do desumidificador
B. Limite operacional com instalação de opção de GÁS DEFROST